

## 911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex



- ▶ Patlama bölgeleri 1, 2, 20, 21 ve 22'de kullanım için (ATEX kategori 2 Gaz/1, 2 Toz)
- ▶ Sıcak yüzeylerden veya güneş ışığından kaynaklanan yanlış alarmlara karşı yüksek derecede bağışıklık
- ▶ İşlevselliği izleyen ve kaydedilen verileri analiz eden bir mikro denetleyici. Hatalar dedektörde veya ayrı bir hatta belirtilebilir
- ▶ Uzaktan gösterge bağlantı olanağı
- ▶ 3 kanallı optik test
- ▶ Servis arayüzü, geçmiş hafızası

Alev dedektörleri iç ve dış mekandaki açık alevler için kullanılır. Yanma sırasında alevlerden yayılan ışığa tepki gösterirler.

Alev dedektörleri özellikle çıplak gözle için görünmeyen dumansız sıvı ve gaz yangınlarının yanı sıra güçlü duman emisyonuna sahip karbon içeren malzemelerin yangını için uygundur.

Tipik uygulama alanları büyük endüstriyel depolar, havalimanı hangarları, kimyasal madde tesisleri, petrol rafinerileri, makine daireleri, feribotlar ve yük gemileri, elektrik santralleri, baskı tesisleri, ahşap depolar ve metro tünelleridir.

Yanmayan ekipman dahili bir patlamanın muhafazaya hasar vermeyecek ve patlamayı dışarı iletmeyecek kadar sağlam bir muhafazada yer alır. Yüzey, patlama karışımını ateşlemeyecek kadar soğuk kalır.

### Düzenleyici bilgiler

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	CE	922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
	DOP	911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	Ex	BVS 12 ATEX E 088 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
	Ex	Baseefa09ATEX0027 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Global	IECEX	BVS 12.0056 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	IECEX	ITA 08.0009X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
ABD	FM	FM22US0084X 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
	FM	FM16US0173X 922689 Safety barrier Ex isol. 24V 2 channel
Çin	CCC	2016081801000222 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Almanya	VdS	G 209141 911674 IR-flame detector FMX5000 IR Ex
Ukrayna	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

### Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex

Alev dedektörünün çalıştırılması için aşağıdaki aksesuarların sipariş edilmesi gerekir:

- 922689 Güvenlik bariyeri Patlama yalıtımı 24 V 2 kanal
- 924442 Soket MX5000 Ex VK

### Teknik özellikler

#### Elektriksel Özellikler

Konvansiyonel hattaki akım tüketimi (mA)	4.5 mA – 20.5 mA
Çalışma gerilimi (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

#### Mekanik Özellikler

Boyutlar (Ø x Y) (cm)	100 cm x 50 cm
LED rengi	Kırmızı; Sarı
Malzeme	Alüminyum
Ağırlık (g)	860 g

#### Çevresel Özellikler

IP sınıfı	IP66; IP67
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	95%
Çalışma sıcaklığı (°C)	-40 °C – 80 °C
Şuna göre teknik özellikler:	EN 54 Bölüm 10

#### Çalışma

Algılama açısı (°)	90°
LED ile gösterim	Çok renkli
Optik gösterim	LED
Hassasiyet sınıfı	Ayarlanabilir x (50 m) 1, 2, 3
Aralık	Sınıf 1: 25 metrede 0,1 m <sup>2</sup> n-heptan Sınıf 2: 17 metrede 0,1 m <sup>2</sup> n-heptan Sınıf 3: 12 metrede 0,1 m <sup>2</sup> n-heptan

### Sipariş bilgileri

#### 911674 IR alev dedektörü FMX5000 IR Ex

Patlama bölgelerinde kullanım için tipik yangınların tespiti amaçlı üçlü IR alev dedektörü  
Sipariş numarası **911674**

#### Aksesuarlar

##### 904757 Braket MX5000

MX5000 VK ve MX5000 Ex VK alev dedektörü soketleri için montaj braketi  
Sipariş numarası **904757**

##### 922689 Güvenlik bariyeri Ex yalıt. 24V 2 kanal

FMX5000 IR Ex alev dedektörü için güvenlik bariyeri  
Sipariş numarası **922689**

##### 924442 Soket MX5000 Ex VK

FMX5000 IR Ex ve FMX5000 IR 3GD alev dedektörleri için soket  
Sipariş numarası **924442**

#### Temsilci:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com